## Index of Claims



Application No.

09/972,928

Examiner

Burton S. Mullins

Applicant(s)

OOIWA, TOORU

Art Unit

2834

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν Interference

**Appeal** Α 0 Objected

	<del></del>	_	_				_	_			
1 C	laim	$\vdash$	_	Τ-		[	Dai	te	_		
Final	Original	3/17/03									
	1	╘	$\vdash$	Ť	$^{\dagger}$	_	-	$^{\dagger}$	+	+	
	2	=	Г	T	$^{\dagger}$		_	T	+	+	+
	3	=			T			$\top$	-	+	+
	4	=		Τ.	1			T	T	7	
	5	=		Γ	T				T	T	İ
L	6	=							Ι		
L	7	=		L							
	8	=		L		_		L			
<u></u>	9	=		L	Ļ	4		_	↓	$\perp$	
<u> </u>	10	=		L	4_	_		ļ		┸	_
ļ	11	=		<b> </b> _	-	4		L	$\perp$	4	- 上
<u>} —</u>	12	=		ļ	$\perp$	4		ļ	1	$\perp$	4_
-	13	=		L	+	4		⊢	$\vdash$	+-	_
<del> </del>	15	=		-	Ļ	+		┢	╁-	-	+-
-	16	=		<del> </del>	╁			-	+	+	+
-	17	=		-	╀	+		ł	+	+	+
	18	=	—	-	+-	+	_	$\vdash$	<del> </del> −	+-	+
<u> </u>	19	_		-	╁.	+	-	├	+-	+	-
<u> </u>	20				+	+	—	-	╁┈╾	╁	+
_	21			-	$\vdash$	+		<del> </del> -	+	+∙−	+
	22			-	†-	$\dagger$	_	$\vdash$	╁	+-	+
	23			-		-†-		- · -	t	+	+
	23 24			_	T	†			t	†-	+-
	25				T	T	- :				$\top$
	26										
	27					1					
	28	_			L	1			ļ		<u></u>
	29	_	_		L	1			<u> </u>	$\perp$	
L	30	-+			L	4		_	<u> </u>	╄	1
	31				-	+		_	_	<b>↓</b> _	
	32	$\dashv$	$\dashv$	_	<u> </u>	+	$\dashv$		-	┾.	₩
	34	$\dashv$	$\dashv$			+	┥		-	⊬	+
-	35	- +	$\dashv$	_	-	╁	-		·	┾.	$\vdash$
	35 36	$\dashv$	_		-	$^{+}$	$\dashv$			╁	$\vdash$
	37	-+	+		_	+-	$\dashv$			1-	$\vdash$
	38	_	-+	-		$\dagger$	7		-	<del> </del>	1
	39		╗			t				<b>†</b>	† –
	40	T	. 1			T	$\neg$			T	П
	41	$\perp$				Ι					П
	42	$\bot$	J			Ĺ	$\Box$				
	43	_	$\perp$			Ĺ	_Ţ			匚	
	44	4.	1	_		L	4	]			Ш
	45	_	$\downarrow$	$\dashv$		L	$\downarrow$	_		] 	<b>↓</b> ]
	46		$\downarrow$	_		L	4	_		_	Ш
	47	-+-	+			1	4	_		<u> </u>	Ш
	48	+	+	-+		-	+	_		<u> </u>	
	50		+	4		$\vdash$	+	-		<del> </del>	Ш
	20		$\perp$			L.				L.	

	С	laim	Т	_	_		_	ח	at	 P				_
			T					Ť		Ĭ	Т	Т	-	Г
	Ja	Original	1											
	Final	l ig					1	İ						l
		-			İ					l	ł			
í		51	T	T	Τ.			T		Г	1	$\top$	_	i :-
		52	1		T			T			1	$\top$		
[		53			T			1		Γ.	1	T		
		54									T			
		55	$oxed{oxed}$	L	$\perp$						L			
		56	L.	1	$\perp$			$\perp$			$\perp$	$\perp$	_	
-		57	<u> </u>		1			┸		L	┖	⊥		_
1		58	<u> </u>	↓.	+			$\downarrow$	_ ;	_	$\perp$	$\perp$		
1		59	<b>├</b>	╀	-	4		$\perp$		_	1			⊢-
ŀ		60	-	-	4-	_					$\perp$	4		_
ŀ		61 62	<b>├</b>	1	+-	4	_	+	_		$\perp$	+		_
ŀ		63	-		+			+	_	_	+	+		
ł		64	⊢	╁	+			╁	$\dashv$	_	+	+	-	
ŀ		65	┢	╁	╁	+		╀	$\dashv$	_	╁	+	$\dashv$	
ŀ		66	┢	$\vdash$	+	$\dashv$		╁	-	_	╁	╁	$\dashv$	
t		67	$\vdash$	+	+	+		+-	$\dashv$		+	+	+	—
t	•	68	t-	1	t	1		t	1	_	$\vdash$	+	$\dashv$	
ľ		69	Γ-		†-	1		T	T	_	1	†…	7	_
ľ		70			1-	T		†-	1		t	T	T	_
		71	<u> </u>			Ī		Ī			Τ	T	1	
L		72			L	I		Ι			Γ			
L		73		<u> </u> _		1		L				oxdot		
F		74	_	Ļ.	╙	1			_		L	L	1	
F		75		┡	↓.	4		↓_	4		<b>!</b>	ļ.,	4	
ŀ		76 77	<u> </u>	-	<del> </del> −	4		▙	4		<u> </u>	┨_	4	
H		78		-	<del> </del>	+		ļ	+		-	╀	+	_
F		79	-	-	╀	+		⊢	$\dashv$	_	$\vdash$	$\vdash$	+	
ŀ		80	-	-	╁	+	-	╁	+	_	⊢	╁	+	
r		81		Η.	H	$^{+}$		⊢	+	_	⊢	╁	+	
r	—…	82	_		t	†		H	+		<del> </del>	╁	$^{\dagger}$	$\dashv$
r		83		_	t-	$\dagger$			$\dagger$		$\vdash$	╁	t	
Г		84			†···	†	_		1			1	Ť	$\dashv$
		85			Ī	1			7		Γ.	1	T	一
		86				Ι			[				Ī	
L		87			L	1						L	Ι	
ļ _		88	_		L	4.			ļ			L	- ļ-	
L		89	_		┞	+			4	_		-	ļ	_
L		90			<b>├</b> _	+	_		+	_		<b>↓</b> _	1	4
H		91 92	-		<del> </del>	+	_		-  -	_		$\vdash$	+	4
-	$\dashv$	93	$\dashv$		$\vdash$	+	-	_	+			<del> </del>	+	4
-		94	$\dashv$		$\vdash$	+			+			-	+	
<b>-</b> -	_	95		_	$\vdash$	+			+	$-\dagger$		-	+	$\dashv$
_	$\dashv$	96	-+	-		+	$\dashv$	_	$^{+}$	-		┝-	+	$\dashv$
_	+	97	-		<u> </u>	†	+		+-	┪		$\vdash$	t	$\dashv$
_		98	1			t	+	_	†	_		1	$\dagger$	$\dashv$
		99	-	-		T	7		$^{\dagger}$	7		-	$\dagger$	$\dashv$

Teal   Teal	CI	aim		_			D	ate			
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		T	Τ-	Τ	I	Т		Т			
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140	<u> </u>	i⊒a	1								
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140	i i E	Ē							1		
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	0				İ					1
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		101		$^{+-}$		+-	+	-	+	+	<del> </del> -
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148	-	102	<del> </del>	H	+	+	+	_	-	+	+
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148	-	102	<del> </del>	<del> </del>	╁	┿	+-	+		+	+
105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148	·	103	-	╁	+-	+	+-		+	+	┼—
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	104		$\vdash$	+	+	+	+-	+	+	┿-
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	105	H	-	+	+	+	+		+-	1
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		100	<u> </u>	├-	$\perp$	+-	+	+	-	┿-	1
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	$\vdash$	107	_	┖	-	$\bot$	4	$\perp$	_	┷.	Щ.
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		108	-	L.	╄	↓	4	-↓-	$\bot$		<u> </u>
1111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		109			ļ	1	$\perp$				Щ.
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	ļ		L		ļ	↓_	4_				
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111		_	↓_	$\perp$	┵	$\perp$			
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112	L	<u> </u>			L				
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	1	113				1					
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114						T			
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115				Τ	Т				
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		116				T-	Ť	T	T	1	$\dagger$
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117				†	$\top$	<b>-</b>  -	1		
119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118	—		<b>†</b> "	†	T	$\top$	<b>†</b>	1	$\dagger$
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148		119				+	$^{+}$	+-	+	+-	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148	$\vdash$	120	_			┪┈	+	┪-	+	+-	+
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121			+-	H	╁	+	+-	+	H
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148	-	122			╁	$\vdash$	╁	+	+	+	<del>-</del>
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148	-	122	_	_	╁	+	╁	+-	+	+-	$\vdash$
126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<b></b>	123	_		-		╁	+	╁	┿	<del>∐</del> -∤
126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	+	124	-		<del> </del> —	₩	╁	+		+	$\vdash$
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125			┝-	1	+		+	<del> </del> -	$\vdash$
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	J	120				-	╀	+	+	4_	$\vdash$ $\dashv$
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127			<u> </u>	┞	₽		$\perp$	<b>↓</b>	$\vdash$
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	$\vdash$	128	$\rightarrow$		<u> </u>	┡	╀	-	- ∔	<b>.</b>	$\perp$
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	$\vdash$	129	-			L	╄	_	1	1	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<b> </b>	130	_		ļ	<u> </u>	↓_	$\bot$	_	ļ	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<b>↓</b>	<u> 131  </u>	_				↓	┸	<u> </u>		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132			Ĺ	_	L	$\perp$			L.
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133				L_					
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	$\Box$				L	L		L	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	L				L		$\perp$	L	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136					Γ	$I^{-}$			
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137				Ľ		Γ			
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138								Γ-	
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139		$\neg$				1	T		$\Box$
141 142 143 144 145 146 147 148	-	140	$\exists$			$\vdash$	1-	1	<del>                                     </del>	$\vdash$	
142 143 144 145 146 147 148 149		141			_		T	$\top$	1	П	$\vdash$
143 144 145 146 147 148 149			7				T	+	1-	1	$\neg$
144 145 146 147 148 149	1	143	$\dashv$	$\neg$	_	_	t	+-	+	$\vdash$	$\dashv$
145 146 147 148 149			$\dashv$	$\dashv$	-		<u> </u>	+-	$\vdash$	1	$\dashv$
146 147 148 149			+	$\dashv$		_	<del> </del>	+	<del> </del>	$\vdash$	
147 148 149	<del></del>	146	$\dashv$	$\dashv$	_		-	1	<del> </del>	$\vdash$	
148			$\dashv$		-		$\vdash$	+-	-	$\vdash$	$\dashv$
149			-+	$\rightarrow$	-		-	+	<del> </del> —	Н	$\dashv$
			+			_	-	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$	
[   100			+	_	$\dashv$			$\vdash$	├	-	
	<u></u>	120							l		